स्टैटिक GK · Static GK

धातु, अधातु, मिश्र धातु और प्रमुख अयस्क: प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए संपूर्ण गाइड

धातु, अधातु, सक्रियता श्रेणी, प्रमुख अयस्क एवं मिश्र धातुओं का विस्तृत अध्ययन। RRB, SSC और राज्य PCS परीक्षाओं के लिए ट्रिक्स और महत्वपूर्ण तथ्यों का संकलन।

स्टैटिक GK · Static GK

1. धातु एवं अधातु के प्रमुख अपवाद

- पारा कमरे के ताप पर एकमात्र द्रव धातु है
- ब्रोमीन कमरे के ताप पर एकमात्र द्रव अधातु है
- सोडियम और पोटैशियम को चाकू से काटा जा सकता है

स्टैटिक GK · Static GK

2. प्रमुख अयस्क जो बार-बार पूछे जाते हैं

- बॉक्साइट एल्युमिनियम का मुख्य अयस्क है
- सिनेबार पारे का और गैलेना सीसे का अयस्क है
- पिचब्लेंड यूरेनियम का रेडियोधर्मी अयस्क है

स्टैटिक GK · Static GK

3. मिश्र धातुएँ और उनके घटक

- पीतल ताँबा और जस्ता का समांगी मिश्रण है
- टांका (Solder) सीसा और टिन का निम्न गलनांक मिश्रण है
- जर्मन सिल्वर में चाँदी की मात्रा 0% होती है

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

द्रव धातु	पारा (Mercury - Hg)
द्रव अधातु	ब्रोमीन (Bromine - Br)
विद्युत की सर्वश्रेष्ठ चालक धातु	चाँदी (Silver - Ag)
प्रकृति का सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ	हीरा (कार्बन का अपररूप)
'झूठा सोना' (Fool's Gold)	आयरन पाइराइट्स (FeS_2)
अम्लराज (Aqua Regia) का अनुपात	सांद्र HCl और सांद्र HNO_3 (3 : 1)

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

निम्नलिखित में से किस धातु को मिट्टी के तेल (केरोसिन) में डुबोकर रखा जाता है?

A सोडियम

B मैग्नीशियम

C लोहा

D कैल्शियम

उत्तर / Answer: A — सोडियम अत्यधिक क्रियाशील धातु है जो वायु और जल के संपर्क में आते ही तीव्र आग पकड़ लेती है, इसलिए इसे केरोसिन में रखा जाता है।

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

‘जर्मन सिल्वर’ नामक मिश्र धातु में निम्नलिखित में से कौन सा तत्व उपस्थित नहीं होता है?

A ताँबा (Cu)

B जस्ता (Zn)

C चाँदी (Ag)

D निकेल (Ni)

उत्तर / Answer: C — जर्मन सिल्वर में कॉपर (60%), जिंक (20%) और निकेल (20%) होता है; इसमें चाँदी (Ag) शून्य प्रतिशत होती है।

पूरा लेख, PDF और रोज़ के अपडेट

Full article, PDF & daily updates

हिंदी और English दोनों में पढ़ें

aajkagk.com

पेज को **Follow** करें और **Share** करें

Follow the page & share with friends